***Izveštaj za I radni zadatak – Prikupljanje podataka***

*GIS baza potencijala biomase za region Vojvodine*

* 1. Prikupljanje podataka o biomasin
     1. Podaci o količinama biomase na teritoriji AP Vojvodine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kultura | Površina (ha) | Prinos zrna | Masa zrna (t/ha) | Prinos slame (t/ha) | Masa slame  (t/god) |
| Pšenica | 297.403 | 3,766 | 1.120.074 | 3,766 | 1.120.074 |
| Raž | 1.474 | 2,547 | 3.755 | 3,056 | 4.506 |
| Ječam | 47.921 | 3,234 | 154.964 | 3,234 | 154.964 |
| Ovas | 5.179 | 2,344 | 12.140 | 2,344 | 12.140 |
| Kukuruz  (stablo+oklasak) | 636.728 | 5,165 | 3.288.447 | 5,165 | 3.288.447 |
| Suncokret  (stablo+glava) | 171.489 | 1,985 | 340.357 | 3,970 | 680.714 |
| Soja | 127.856 | 2,426 | 310.179 | 4,852 | 620.358 |
| Uljana repica | 4.204 | 2,090 | 8.786 | 4,180 | 17.572 |
| Duvan | 4.321 | 1,475 (list) | 6.373 (list) | 0,516 (stablo) | 2.230 (stablo) |
| Ukupno | 1.296.575 | 25,032 | 5.245.075 | 30,567 | 5898775 |

Podatke sam prikupila iz Elaborata: Razvoj tržišta biomase u Vojvodini, na linku: <https://www.psegs.vojvodina.gov.rs/wp-content/uploads/2013/03/Razvoj-trzista-biomase-u-AP-Vojvodini.pdf>

* + 1. Podaci o poljoprivrednim površinama – Udeo parcela (oranica) jednakih i većih od 5 ha u okruzima i opštinama AP Vojvodine pronašla sam u Studiji prostornog razmeštaja namenskih javnih skladišta agrarne biomase na teritoriji AP Vojvodine. Link studije: <https://www.psegs.vojvodina.gov.rs/wp-content/uploads/2013/03/Javna_skladista_agrarne_biomase.pdf> (13. strana).
    2. Spisak kompanija koje proizvode biomasu – Podatke o kompanijama koje se bave proizvodnjom biomase u Srbiji pronašla sam na sledećem linku: <http://zelenaenergija.pks.rs/ZelenaEnergija.aspx?id=10&p=0&> i na osnovu toga izdvojila samo one kompanije koje se nalaze na teritoriji AP Vojvodine.
  1. Shapefile sa opštinama i okruzima u Srbiji, u vidu pologona, pronašla sam na portalu GEO Srbija, na sledećem linku <https://opendata.geosrbija.rs/loginopendata?next=%2F>.
     1. Na osnovu tih podataka, u QGIS softweru, izdvojila samo okruge i opštine na teritoriji AP Vojvodine.